



BB1220 Projekt i bioteknik 6,0 hp

Project in Biotechnology

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för BB1220 gäller från och med VT19

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten visa

- God förmåga att planera och arbeta i projekt
- God förmåga att söka information, processa den och kreativt lösa en bioteknisk problemställning
- God förmåga att integrera olika discipliner och beakta hållbar utveckling samt samhällets behov vid informationssökning och lösning av problemet
- Konstruktiv reflektion över arbetsprocesser i gruppen och den egna arbetsinsatsen, samt förmåga att stimulera den egna och gruppens prestation.
- God förmåga att skriva en professionell rapport
- God förmåga att muntligt redovisa sitt arbete

Kursinnehåll

Kursen innehåller två projekt och syftar till att träna på förmågor som är viktiga för att arbeta i projektform. Kursen syftar dessutom till att ge en djup förståelse för vissa delar av biotekniken. Projekten är tvärvetenskapliga mot områden som är närliggande till bioteknik.

Kursen innehåller:

- Del 1 Ett biotekniskt projekt där samhällets behov och MHU är centralt.
- Del 2 Ett biotekniskt projekt där matematiken är central.
- Egenreflektion utifrån gruppdynamik och processer.
- Projektledning och projektarbete
- Rapportskrivande
- Litteratursökning och referenshantering
- Muntlig framställan

Kurslitteratur

Besked om kurslitteratur kommer ges på kursens hemsida senast fyra veckor innan kursstart.

Examination

- PRO1 - Projekt 1, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PRO2 - Projekt 2, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med

dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd på bägge moment

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.